

Zodpovědný projektant

Lumír Kříž

Náměstí Míru 600/20, Praha 2 - Vinohrady, IČO 10149660, email:akelektro@volny.cz

Projektant

Boris Gondor

pro

Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.

Politických vězňů 936/7 Praha 1 - Nové Město

Výměna svítidel v Schebkově paláci

říjen 2020

Zodpovědný projektant

Lumír Kříž

Náměstí Míru 600/20, Praha 2 - Vinohrady, IČO 10149660, email:akelektro@volny.cz

Projektant

Boris Gondor

Investor:

Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.

Politických vězňů 936/7 Praha 1 - Nové Město

Výměna svítidel v Schebkově paláci

říjen 2020

Měřítko 1 : 75

Technická zpráva

1a

Seznam dokumentace:

- 1a Technická zpráva elektroinstalace
- 1b Kniha svítidel
- 2a Půdorys 1.NP
- 2b Půdorys 2.NP
- 2c Půdorys 4.NP
- 2d Půdorys 5.NP

Technická zpráva elektroinstalace

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název zakázky:	Výměna svítidel v Schebkově paláci
Místo plnění:	Politických vězňů 936/7, Praha 1 – Nové město
Investor:	Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i. Politických vězňů 936/7, Praha 1 – Nové město
Zpracovatel:	Zodpovědný projektant Lumír Kříž Náměstí Míru 600/20, Praha 2 – Vinohrady Projektant Boris Gondor
Stupeň PD:	DPS
Datum:	10/2020

TECHNICKÁ ZPRÁVA PROFESE ELEKTROINSTALACE

Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele a provedení stavby je zpracována dle požadavku zadavatele a platných ČSN EN norem, které jsou dodržovány jako závazné. Provedení vnitřní elektroinstalace nepodléhá schválení energetických závodů. Pro souběhy a křížování silových kabelů s ostatními sítěmi platí ČSN 341050 a ČSN 736005.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena dle ČSN 332000-4-41 až 56: automatickým odpojením od zdroje, hlavním pospojováním (provedeno mezi rozvaděči), zvýšená doplňujícím pospojováním ($>$ nebo $=$ nejmenší průřez PE vodiče) a proudovými chrániči (se selektivitou odepnutí 0,03A).

Elektroinstalace je provedena dle požadavků investora a dle platných norem (zejména ČSN 332130, 33 2000-7-701, 332312) a dle běžných zvyklostí.

POPIS PŘEDMĚTU PROJEKTU

Ve vybraných místnostech výše uvedeného objektu bude provedena výměna stávajících osvětlovacích těles za nová. Stávající zářivkové osvětlení je v některých místnostech ještě s klasickými předřadníky, je nespolehlivé a má velkou spotřebu elektrické energie. Výměnou za světla s LED zdroji bude dosaženo jednak výrazné snížení spotřeby elektrické energie a zlepšení kvality umělého osvětlení na jednotlivých pracovištích.

PROJEKTOVÉ PODKLADY

- a. Stavební výkresy objektu
- b. Požadavky investora
- c. Výpočet umělého osvětlení z května 2020 zpracovaný Ing. Miroslavem Fialou

POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY

Projektová dokumentace je zpracována v souladu se státními, oborovými a podnikovými normami platnými v době zpracování projektové dokumentace.

ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory.

ROZSAH

Projekt řeší vybrané místnosti v 1., 2., 4. a 5.NP. Osvětlení ve 3.NP zůstává nedotčeno vzhledem k jeho historické a umělecké hodnotě.

PŘIPOJENÍ NA DISTRIBUČNÍ SÍŤ

Připojení na distribuční síť PRE je přes stávající hlavní rozvodnu a podružné rozvaděče. Tyto rozvody zůstávají bez změny.

VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

Svítilidla jsou navržena tak, aby osvětlení odpovídalo ČSN EN 12464-1 ed.2012. Pro potřeby návrhu byl proveden výpočet umělého osvětlení výpočtovým programem RELUX. Vypočtené hodnoty odpovídají hodnotám stanoveným ve výše uvedené ČSN.

Minimální hodnoty umělého osvětlení ve vybraných místnostech:

Chodby	min. 100lx
Sociální zařízení	min. 200 lx
Kanceláře	min. 500 lx
Skladové prostory	min. 200 lx
Zasedací místnosti	min. 500 lx

Další kritérium pro výběr světel je požadavek normy na index věrnosti podání barev min. 80%. V dnešní době tento požadavek všechna vyráběná svítidla splňují.

NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ

Nová svítidla budou napojena na stávající světelné okruhy. Při demontáži starých svítidel bude provedena kontrola rozvodů. Svítidla budou ovládána ze stávajících spínačů, u kterých též proběhne kontrola. Výměny spínačů osvětlení nejsou vzhledem k současnému stavu předpokládány. Prioritou je minimalizovat stavební zásahy do stěn a stropů (sekání drážek apod.).

MONTÁŽ SVÍTIDEL

Svítilidla budou instalována do stejné výšky jako stávající. V místnostech, u kterých nejsou v půdorysech uvedeny kóty je umístění svítidel vždy do středu místnosti.

V místnostech 4.49, 4.50 a 4.51 jsou stávající svítidla instalována jako přisazená. Před montáží je třeba konzultovat způsob instalace (přisazená nebo zavěšená) popř. výšku instalace.

ZÁSUVKOVÉ ROZVODY

Do zásuvkových rozvodů nebude zasahováno.

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Nouzové osvětlení zůstává v původním stavu.

REVIZE

V souladu s ČSN 33 1500 musí být provedena výchozí revize. Pravidelné revize elektrických rozvodů musí být prováděny každé 2 roky.

BEZPEČNOST PRÁCE

Ochrana před úrazem elektrickým proudem ve smyslu ČSN 332000-4. Dle ČSN 343100 smí zařízení obsluhovat jen určená osoba poučená. Odběratel resp. uživatel musí být poučen ve smyslu ČSN 331310. Provedení elektrické instalace musí odpovídat ČSN a předpisům ČUBP platným v době montáže. Elektrické zařízení a rozvody musí být pravidelně udržovány, kontrolovány a podrobovány předepsaným revizím dle 332000-6-61. Změny nutno konzultovat s projektantem v rámci autorského dozoru. Veškerá elektroinstalace a připojované vnější prvky musí být instalovány kvalifikovaným odborníkem v souladu s příslušnými ČSN a předpisy. Uživatel je povinen udržovat el. zařízení v dobrém technickém stavu dle zákona č. 222/94Sb.

PROSTŘEDÍ

Dle ČSN 332000-5-51, 332000 3 a s přihlédnutím k již zrušené ČSN 375200

čl. 3.1.2 / AA4 Normální

čl. 3.1.1 / AA5 Základní

Hodnocení působení vnějších vlivů (vnější prostředí, využití prostředí a konstrukce budovy) je provedeno v souladu s ČSN 332000-3.

Hodnocení vnějšího činitele prostředí:

Povaha vnějšího vlivu	Označení	Charakteristika	Poznámka
Teplota okolí	AA6	+5°C +60°C	
Atmosférické podmínky v okolí	AB5		Prostory chráněné před atmosférickými vlivy s regulací teploty
Nadmořská výška	AC1	≤ 2000m	
Výskyt vody - kuchyň, koupelna - ostatní místnosti	AD2 AD1	Volně padající kapky Zanedbatelný	Voda může příležitostně kondenzovat v kapkách nebo se může objevit pára.
Výskyt cizích pevných těles	AE4	Lehká prašnost	Lehké vrstvy prachu, $10 \leq \text{spad} \leq 35 \text{mg/m}^2$ za den
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	Zanedbatelný	
Mechanické namáhání – ráz	AG1	Mírný	
Mechanické namáhání – vibrace	AH1	Mírné	
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	Bez nebezpečí	
Výskyt živočichů	AL1	Bez nebezpečí	
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM1	Zanedbatelné	Bez škodlivých účinků.
Sluneční záření	AN1	Nízká	Intenzita $\leq 500 \text{W/m}^2$
Seismické účinky	AP1	Zanedbatelné	Zrychlení $\leq 30 \text{Gal}$
Bouřková činnost	AQ1	Zanedbatelná	Bouřkových dní ≤ 25 v roce
Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	Rychlost $\leq 1 \text{m/s}$
Vítr	AS2	Střední	$20 \text{m/s} \leq \text{rychlost} \leq 30 \text{m/s}$

Hodnocení využití prostředí:

Povaha využití prostředí	Označení	Charakteristika	Poznámka
Schopnost osob	BA1	Běžná	Osoby nepoučené
Dotyk osob s potenciálem země	BC2	Výjimečný	Osoby se obvykle nedotýkají cizích vodivých částí, ani obvykle nestojí na vodivém podkladu
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	--	Malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik.
Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1	Bez významného nebezpečí	--

Hodnocení konstrukce budov:

Povaha konstrukce budov	Označení	Charakteristika	Poznámka
Stavební materiály	CA1	Nehořlavé	--
Konstrukce budovy	CB1	Zanedbatelné nebezpečí	--

Zodpovědný projektant

Lumír Kříž

Náměstí Míru 600/20, Praha 2 - Vinohrady, IČO 10149660, email:akelektro@volny.cz

Projektant

Boris Gondor

Investor:

Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.

Politických vězňů 936/7 Praha 1 - Nové Město

Výměna svítidel v Schebkově paláci

říjen 2020

Měřítko 1 : 75

Kniha svítidel

1b

Kniha svítidel

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název zakázky:	Výměna svítidel v Schebkově paláci
Místo plnění:	Politických vězňů 936/7, Praha 1 – Nové město
Investor:	Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i. Politických vězňů 936/7, Praha 1 – Nové město
Zpracovatel:	Zodpovědný projektant Lumír Kříž Náměstí Míru 600/20, Praha 2 – Vinohrady Projektant Boris Gondor
Stupeň PD:	DPS
Datum:	10/2020

Kniha svítidel

1. **Svítidlo typ A:** LED liniové světlo zavěšené, přímé/nepřímé vyzařování, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 75W, teplota světla 4000K CRI 80-89%, IP20



2. **Svítidlo typ B:** LED liniové světlo zavěšené, přímé/nepřímé vyzařování, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 30W, teplota světla 4000K, CRI 80-89%, IP20



3. **Svítidlo typ C:** LED liniové světlo zavěšené, přímé/nepřímé vyzařování, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 55W, teplota světla 4000K CRI 80-89%, IP20



4. **Svítidlo typ D:** LED downlight, zapaštěná montáž do SDK nebo do rastrového podhledu příkon, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 16–18 W, teplota světla 3000K, CRI 80-89%, IP 20



5. **Svítidlo typ E:** LED svítidlo „lentilka“, přisazená montáž, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 10W, teplota světla 3000K, CRI 80%, IP 20



6. **Svítidlo typ F:** Neobsazeno

7. **Svítidlo typ G:** LED downlight, zapuštěná montáž do SDK nebo do rastrového podhledu, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 10W, teplota světla 3000K, CRI 80-89%, IP 20



8. **Svítidlo typ H:** Neobsazeno

9. **Svítidlo typ I:** LED downlight, zapuštěná montáž do SDK nebo do rastrového podhledu, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 8–10 W, teplota světla 3000K, CRI 80-89%, IP 20



10. **Svítlidlo typ J:** LED závěsné liniové svítidlo, přímé/nepřímé vyzařování, propojitelné do liniové soustavy, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 50W, teplota světla 4000K, CRI 80-89%, IP 20



11. **Svítlidlo typ K:** LED závěsné liniové svítidlo, přímo/nepřímé vyzařování, propojitelné do liniové soustavy, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 81W, teplota světla 4000K, CRI 80-89%, IP 20



12. **Svítlidlo typ L:** LED závěsné liniové svítidlo, přímo/nepřímé vyzařování, propojitelné do liniové soustavy, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 60W, teplota světla 4000K, CRI 80-89%, IP 20



13. **Svítidlo typ M:** LED závěsné liniové svítidlo, přímo/ nepřímé vyzařování, propojitelné do liniové soustavy, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 14W, teplota světla 4000K, CRI 80-89%, IP 20



14. **Svítidlo typ N:** Neobsazeno

15. **Svítidlo typ O:** LED závěsné kruhové svítidlo, přímo/nepřímé vyzařování, opálový difuzor, napájení 230V, průměr 1500mm, příkon 160W, teplota světla 4000K, CRI 80-89%, IP 20



16. **Svítidlo typ P:** LED čtvercové svítidlo 600x600 do rastrového podhledu s možností závěsné nebo přisazené montáže, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 23W, teplota světla 4000K, CRI 80-89%, IP 20



17. **Svítidlo typ Q:** LED obdélníkové svítidlo 300x900 nástěnná montáž, přímo/nepřímé vyzařování opálový difuzor, napájení 230V, příkon 25W, teplota světla 4000K, CRI 80-89%, IP 20



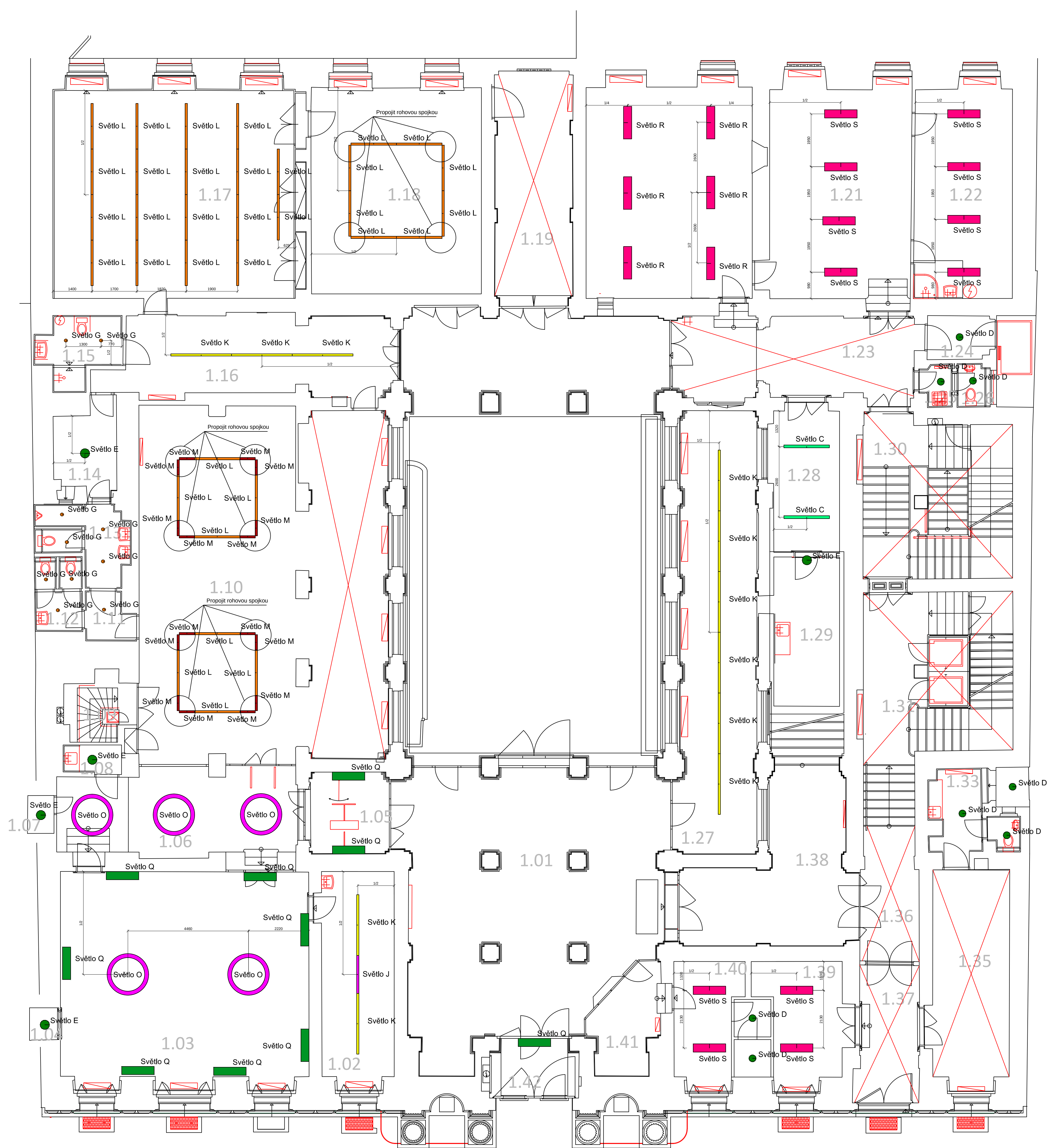
Svítidlo typ R: LED obdélníkové svítidlo 1200x300 do rastrového podhledu s možností závěsné nebo přisazené montáže, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 35W, teplota světla 4000K, CRI 80-89%, IP 20



18. **Svítidlo typ S:** LED obdélníkové svítidlo 1200x300 do rastrového podhledu s možností závěsné nebo přisazené montáže, opálový difuzor, napájení 230V, příkon 24W, teplota světla 4000K, CRI 80-89%, IP 20



Zobrazení a uvedená hodnota příkonu je u všech výše uvedených typů svítidel orientační a může být změněna v rozsahu do 10%. Před zahájením montáže je nutno všechna vybraná svítidla odsouhlasit projektantem a investorem a provést nový výpočet umělého osvětlení u typů svítidel, u kterých zhotovitel navrhuje jiné parametry (tj. podstatné změny) vůči výše uvedeným.



Tabulka místností a svítidel		
Číslo	Typ svítidla	Způsob montáže
1.02	1 x svítidlo typ J	zavěšená
1.03	2x svítidlo typ K	zavěšená
1.04	2x svítidlo typ O	zavěšená
1.05	7x svítidlo typ Q	nástěnná
1.06	1x svítidlo typ E	zavěšená
1.07	2x svítidlo typ Q	nástěnná
1.08	2x svítidlo typ Q	zavěšená
1.09	1x svítidlo typ E	zavěšená
1.10	1x svítidlo typ E	zavěšená
1.11	16x svítidlo typ M	zavěšená
1.12	6x svítidlo typ L	zavěšená
1.13	1x svítidlo typ G	zavěšená
1.14	3x svítidlo typ G	zavěšená
1.15	4x svítidlo typ G	zavěšená
1.16	1x svítidlo typ E	zavěšená
1.17	2x svítidlo typ G	zavěšená
1.18	3x svítidlo typ K	zavěšená
1.19	18x svítidlo typ L	zavěšená
1.20	8x svítidlo typ L	zavěšená
1.21	6x svítidlo typ R	zavěšená
1.22	4x svítidlo typ S	zavěšená
1.23	4x svítidlo typ S	zavěšená
1.24	4x svítidlo typ S	zavěšená
1.25	1x svítidlo typ D	zavěšená
1.26	1x svítidlo typ D	zavěšená
1.27	6x svítidlo typ K	zavěšená
1.28	2x svítidlo typ C	zavěšená
1.29	2x svítidlo typ E	nástěnná
1.30	3x svítidlo typ D	zavěšená
1.31	3x svítidlo typ D	zavěšená
1.32	2x svítidlo typ S	zavěšená
1.33	2x svítidlo typ Q	zavěšená
1.34	1x svítidlo typ Q	nástěnná

Typy svítidel:

- Světlo A
- Světlo B
- Světlo C
- Světlo D
- Světlo E
- Světlo G
- Světlo I
- Světlo J
- Světlo K
- Světlo L
- Světlo M
- Světlo O
- Světlo P
- Světlo Q
- Světlo R
- Světlo S

Poznámka k montáži:

V místnostech, u kterých nejsou v půdorysech uvedeny kóty je umístění svítidel vždy do středu místnosti. Nebude-li investorem stanoveno jinak, výška montáže zavěšených svítidel je do stejné výšky jako jsou stávající svítidla. Připojení na stávající rozvody.V místnostech 4.49, 4.50 a 4.51 jsou stávající svítidla instalována jako přisazená.

Zodpovědný projektant
Lumír Kríž

Projektant
Boris Gondor

Investor:

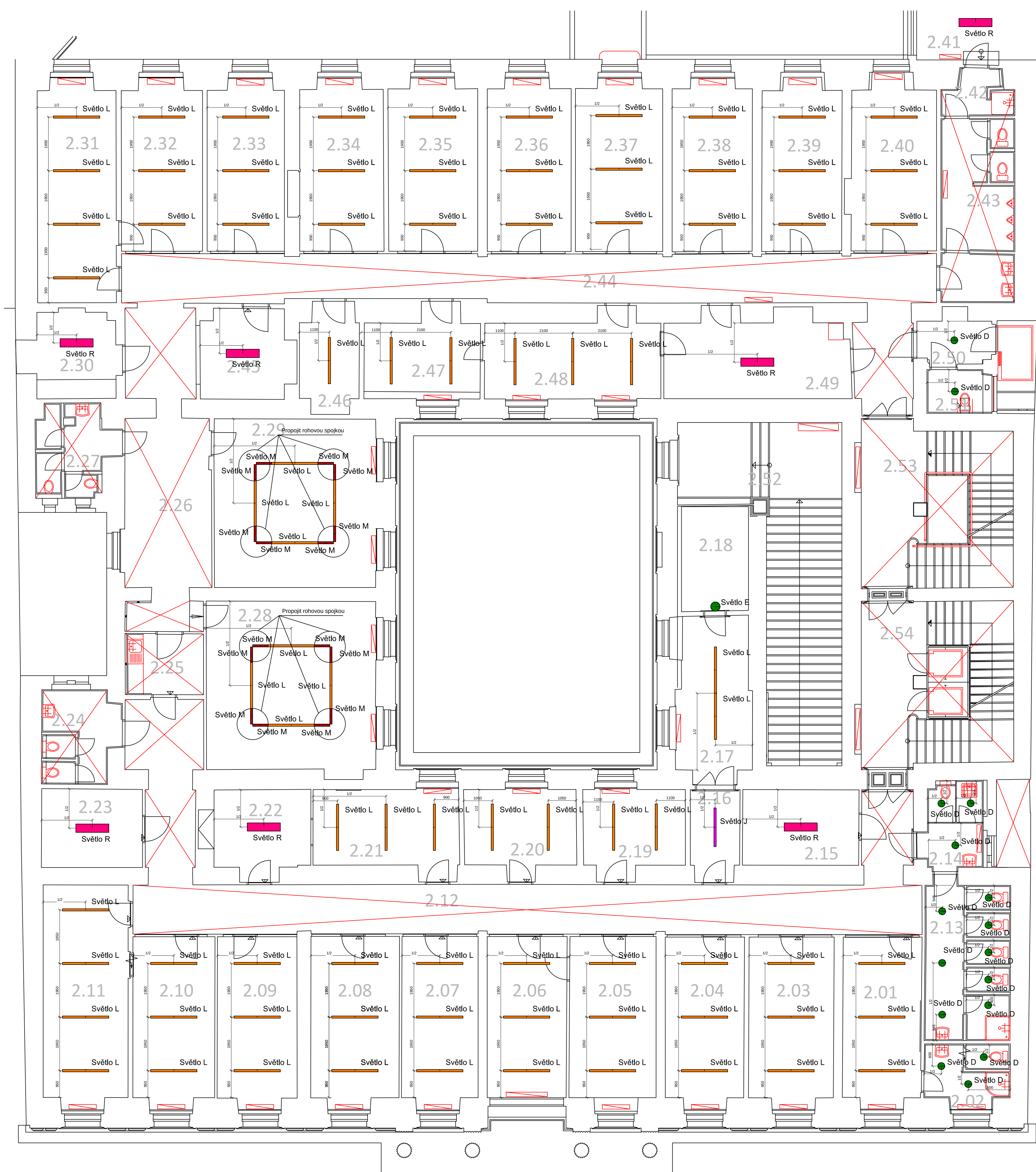
Náměstí Míru 600/20, Praha 2 - Vinohrady, IČO 10149660, email:akelektro@volny.cz

Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.
Politických vězňů 936/7 Praha 1 - Nové Město
Výměna svítidel v Schebkově paláci

Měřítko 1 : 75

Půdorys 1.NP

2a



Tabulka místností a svítidel		
Číslo	Typ svítidla	Způsob montáže
2.01	3 x svítidlo typ L	zavěšená
2.02	3x svítidlo typ D	zavěšená
2.03	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.04	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.05	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.06	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.07	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.08	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.09	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.10	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.11	4x svítidlo typ L	zavěšená
2.13	8x svítidlo typ D	SDK podhled
2.14	3x svítidlo typ D	SDK podhled
2.15	1x svítidlo typ R	zavěšená
2.16	1x svítidlo typ J	zavěšená
2.17	2x svítidlo typ L	zavěšená
2.18	1x svítidlo typ E	zavěšená
2.19	2x svítidlo typ L	zavěšená
2.20	2x svítidlo typ L	zavěšená
2.21	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.22	1x svítidlo typ R	zavěšená
2.23	1x svítidlo typ R	zavěšená
2.28	8x svítidlo typ M	zavěšená
2.28	4x svítidlo typ L	zavěšená
2.29	8x svítidlo typ M	zavěšená
2.29	4x svítidlo typ L	zavěšená
2.30	1x svítidlo typ R	zavěšená
2.31	4x svítidlo typ L	zavěšená
2.32	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.33	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.34	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.35	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.36	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.37	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.38	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.39	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.40	3x svítidlo typ L	zavěšená
2.41	1x svítidlo typ R	zavěšená
2.45	1x svítidlo typ R	zavěšená
2.46	1x svítidlo typ L	zavěšená
2.47	2x svítidlo typ L	zavěšená
2.48	2x svítidlo typ L	zavěšená
2.49	1x svítidlo typ R	zavěšená
2.50	1x svítidlo typ D	SDK podhled
2.51	1x svítidlo typ D	SDK podhled

Typy svítidel:

Světlo A

Světlo B

Světlo C

Světlo D

Světlo E

Světlo G

Světlo I

Světlo J

Světlo K

Světlo L

Světlo M

Světlo O

Světlo P

Světlo Q

Světlo R

Světlo S

Poznámka k montáži:

V místnostech, u kterých nejsou v půdorysech uvedeny kóty je umístění svítidel vždy do středu místnosti. Nebude-li investorem stanoveno jinak, výška montáže zavěšených svítidel je do stejné výšky jako jsou stávající svítidla. Připojení na stávající rozvody.V místnostech 4.49, 4.50 a 4.51 jsou stávající svítidla instalována jako přisazená.

Zodpovědný projektant

Lumír Kríž

Projektant

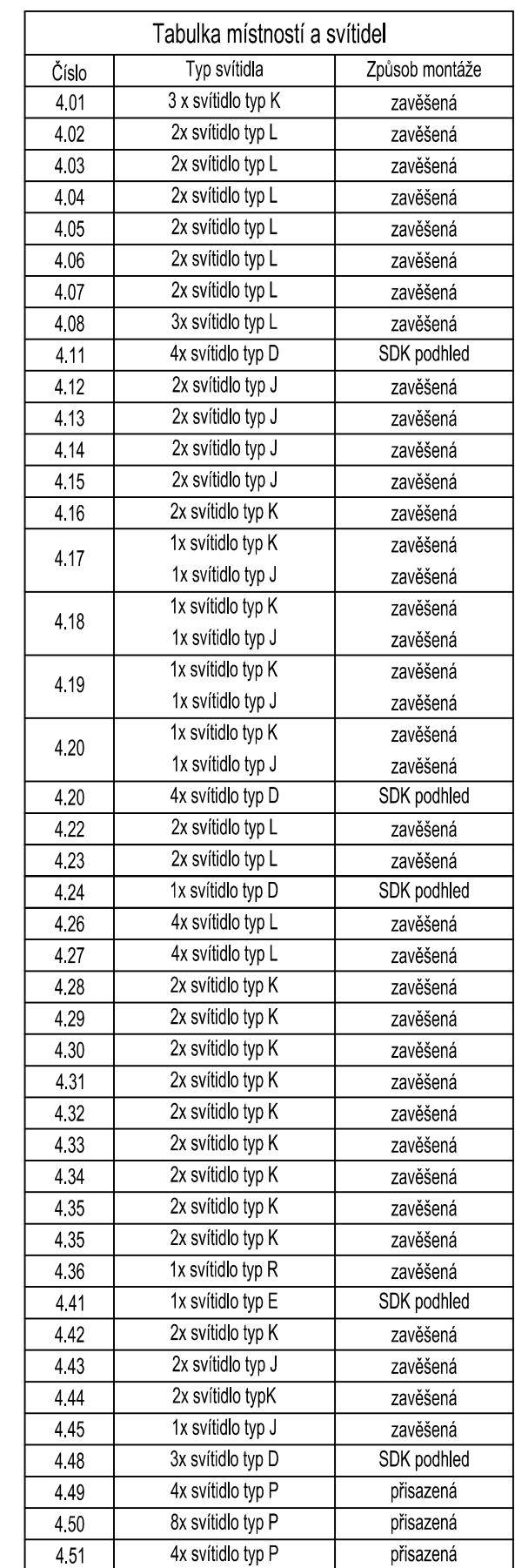
Boris Gondor

Náměstí Míru 600/20, Praha 2 - Vinohrady, IČO 10149660, email:akelektro@volny.cz

Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.

Politických vězňů 936/7 Praha 1 - Nové Město

Výměna svítidel v Schebkově paláci



	Světlo A
	Světlo B
	Světlo C
	Světlo D
	Světlo E
	Světlo G
	Světlo I
	Světlo J
	Světlo K
	Světlo L
	Světlo M
	Světlo O
	Světlo P
	Světlo Q
	Světlo R
	Světlo S

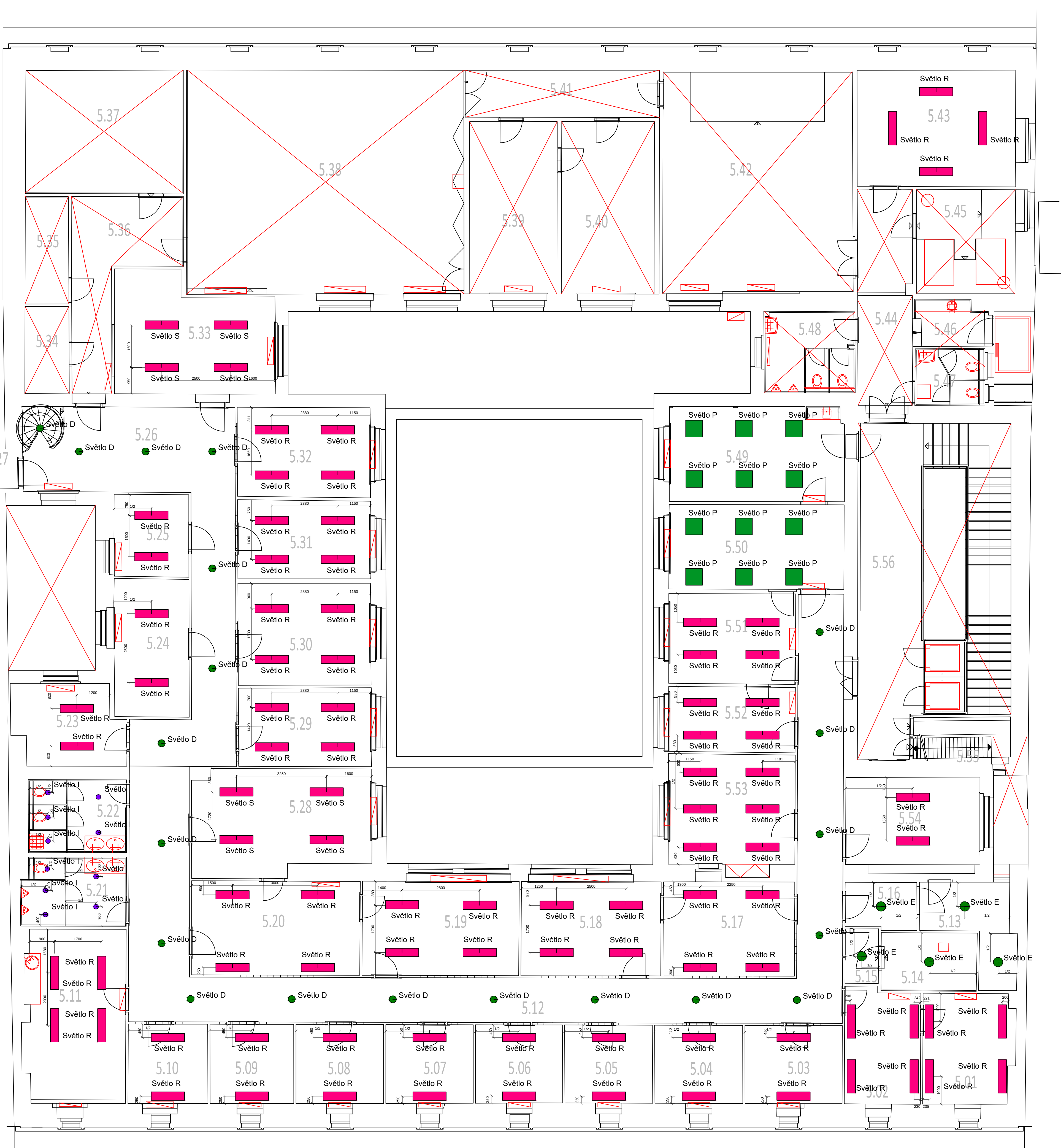
V místnostech, u kterých nejsou v půdorysech uvedeny kóty je umístění stávků vždy do středu místnosti. Nebude-li investorem stanoveno jinak, výška montáže zavěšených stávků je do stejné výšky jako jsou stávající světlidla. Připojení na stávající rozvody. V místnostech 4.49, 4.50 a 4.51 jsou stávající světlidla instalována jako přisazená.

Zodpovědný projektant Lumír Kríž	Náměstí Miru 600/20, Praha 2 - Vinohrady, IČO 10149660, email:akelektro@volny.cz
Projektant Boris Gondor	
Investor:	

Výměna svítidel v Schebkově paláci

2c

Pūdorys 4.NP



Tabulka místností a svítidel		
Číslo	Typ svítidla	Způsob montáže
5.01	4x svítidlo typ R	přisazená
5.02	4x svítidlo typ R	přisazená
5.03	2x svítidlo typ R	přisazená
5.04	2x svítidlo typ R	přisazená
5.05	2x svítidlo typ R	přisazená
5.06	2x svítidlo typ R	přisazená
5.07	2x svítidlo typ R	přisazená
5.08	2x svítidlo typ R	přisazená
5.09	2x svítidlo typ R	přisazená
5.10	2x svítidlo typ R	přisazená
5.11	4x svítidlo typ R	přisazená
5.12	13x svítidlo typ R	rastrový podhled
5.13	2x svítidlo typ E	SDK podhled
5.14	1x svítidlo typ E	SDK podhled
5.15	1x svítidlo typ E	SDK podhled
5.16	1x svítidlo typ E	SDK podhled
5.17	4x svítidlo typ R	přisazená
5.18	4x svítidlo typ R	přisazená
5.19	4x svítidlo typ R	přisazená
5.20	4x svítidlo typ R	přisazená
5.21	5x svítidlo typ I	SDK podhled
5.22	5x svítidlo typ I	SDK podhled
5.23	2x svítidlo typ R	přisazená
5.24	2x svítidlo typ R	přisazená
5.25	2x svítidlo typ R	přisazená
5.26	7x svítidlo typ D	rastrový podhled
5.28	4x svítidlo typ S	přisazená
5.29	4x svítidlo typ R	přisazená
5.30	4x svítidlo typ R	přisazená
5.31	4x svítidlo typ R	přisazená
5.32	4x svítidlo typ R	přisazená
5.33	4x svítidlo typ S	přisazená
5.43	4x svítidlo typ R	přisazená
5.49	6x svítidlo typ R	rastrový podhled
5.50	6x svítidlo typ R	rastrový podhled
5.51	4x svítidlo typ R	přisazená
5.52	4x svítidlo typ R	přisazená
5.53	6 svítidlo typ R	přisazená
5.54	2x svítidlo typ R	přisazená

- Typy svítidel:
- Světlo A
 - Světlo B
 - Světlo C
 - Světlo D
 - Světlo E
 - Světlo G
 - Světlo I
 - Světlo J
 - Světlo K
 - Světlo L
 - Světlo M
 - Světlo O
 - Světlo P
 - Světlo Q
 - Světlo R
 - Světlo S

Poznámka k montáži:
V místnostech, u kterých nejsou v půdorysech uvedeny kóty je umístění svítidel vždy do středu místnosti. Nebude-li investorem stanoveno jinak, výška montáže zavěšených svítidel je do stejné výšky jako jsou stávající svítidla. Připojení na stávající rozvody. V místnostech 4.49, 4.50 a 4.51 jsou stávající svítidla instalována jako přisazená.

Zodpovědný projektant
Lumír Kríž
Náměstí Míru 600/20, Praha 2 - Vinohrady, IČO 10149660, email:akelektro@volny.cz

Projektant
Boris Gondor

Investor:

Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.

Politických vězňů 936/7 Praha 1 - Nové Město

Výměna svítidel v Schebkově paláci

říjen 2020

Měřítko 1 : 75

Půdorys 5.NP

2d